

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJEROS Y/O COMITES	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

CONSEJO CURRICULAR- DOCTORADO EN INGENIERIA SESIÓN ORDINARIA - ACTA DE REUNIÓN No. 007-2023 FECHA: 27/04/2023		
Proceso: REUNIÓN ORDINARIA		
Motivo y/o Evento: CONSEJO CURRICULAR		Hora de Inicio: 7:00 am
Lugar: Coordinación		Hora de finalización: 10:00 am
Miembros	Nombre	Cargo
	ELVIS EDUARDO GAONA GARCÍA	COORDINADOR DOCTORADO EN INGENIERÍA
	LEONARDO PLAZAS NOSSA	REPRESENTANTE DE DOCENTES
	NELSON LEONARDO DÍAZ ALDANA	REPRESENTANTE DE DOCENTES
Elaboró: Cesar Hernández – Asistente		

VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

Esta sesión del Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería se desarrolla de manera virtual con quórum decisorio y con la participación de los miembros mencionados anteriormente. Según el Artículo 63 de la Ley 1437 de 2011 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo con respecto a las sesiones virtuales (Los comités, consejos, juntas y demás organismos colegiados en la organización interna de las autoridades, podrán deliberar, votar y decidir en conferencia virtual, utilizando los medios electrónicos idóneos y dejando constancia de lo actuado por ese mismo medio con los atributos de seguridad necesarios).

ORDEN DEL DÍA: Los temas a tratar en el Consejo son los siguientes:

LECTURA DEL ACTA ANTERIOR

El Dr. Elvis Eduardo Gaona García da la bienvenida a los consejeros postulados en el Claustro Doctoral realizado el 20 y 21 de abril del año en curso y nombrados por la Decanatura de la Facultad de Ingeniería según Resolución No.156 (abril 26 de 2023) para el Dr. Leonardo Plazas Nossas y la Resolución No. 158 (abril 26 de 2023) para el Dr. Nelson Leonardo Díaz Aldana, a continuación, da lectura de las funciones del Consejo Curricular de acuerdo al Reglamento Académico y Administrativo del Doctorado en Ingeniería (Acuerdo No. 04 de febrero 14 de 2018 del CSU) "...CAPÍTULO TERCERO. ORGANIZACIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA Artículo 12°. Las funciones del Consejo del Doctorado en Ingeniería..."

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJEROS Y/O COMITES	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

1. Formatos de admisiones
2. Resumen Claustro Doctoral - Compromisos y Conclusiones
3. Presentación de revisores internos, nacionales e internacionales para los proyectos de investigación en la Jornada Académica (mayo 23 - 26) - Institucionalización
4. Planes de Trabajo: Conferencia HPC (High Performance Computing) y Seminario en Cienciometría
5. Solicitudes y casos de estudiantes: 5.1 Presentación de ajustes a las observaciones proyecto Doctoral estudiante Carlos Augusto Toledo Bueno código 20191700020 para enviar a revisores. 5.2 Solicitud cambio de alcance en Proyecto Doctoral presentado por estudiante Juan Manuel Sánchez Céspedes código 20191700018. 5.3 Entrega de documento Tesis Doctoral estudiante Leonardo Emiro Contreras Bravo código 20181700005 solicitando asignación de jurados. 5.4 Solicitud aprobación de Suficiencia Investigadora presentada por estudiante Marcia Ivonne Lara Silva código 20191700006.
6. Solicitudes de docentes: 6.1 Dr. Diego Julián Rodríguez Patarroyo 6.2 Dr. Elvis Eduardo Gaona García
7. Evaluación Docente periodo académico 2023-I

DESARROLLO:

Lectura de acta anterior:

La Coordinación remitió con anterioridad el acta a los consejeros por correo electrónico para su revisión. El Consejo Curricular del Doctorado en Ingeniería, teniendo en cuenta que no hay ninguna novedad se aprueba unánimemente el acta anterior y el orden del día propuesto para el día de hoy.

1. Presentación para revisión y aprobación de formatos para el proceso de admisiones: • El Dr. Elvis Eduardo Gaona García presenta el formato de “Entrevista”, el cual fue revisado previamente por el Dr. Julián Andrés Salamanca Bernal y el Dr. Johann Alexander Hernández Mora, quienes fueron designados por el Claustro Doctoral para dicha tarea. - El Dr. Leonardo Plazas sugiere que en la pregunta No. 12 se aclare al aspirante sobre la dedicación y disponibilidad de tiempo para el proyecto de investigación. • Se presenta el formato de “Evaluación Hoja de Vida”, el Dr. Leonardo Plazas sugiere que se aclare que es únicamente con título de Pregrado Universitario profesional (5 años).

Este Documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJEROS Y/O COMITES	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

Una vez revisados por el Consejo Curricular cada uno de los formatos relacionados con el proceso de admisiones (*Entrevista y Evaluación Hoja de Vida*), se realizan los ajustes y el Consejo Curricular da aval y aprobación a los formatos para que sean aplicados a partir de la fecha.

Desde la Coordinación se realizará la respectiva actualización de formatos (se anexan a la presente acta).

2. Resumen Claustro Doctoral - Compromisos y Conclusiones

Se informa al Consejo Curricular sobre el Claustro realizado los días 20 y 21 de abril/2023, los temas tratados:

- 2.1 Plenaria: Inicio y saludo al honorable Claustro Doctoral del Proyecto Curricular del Doctorado en Ingeniería.
- 2.2 Acreditación de Alta Calidad y las conclusiones
- 2.3 Actualización procesos Académicos
- 2.4 Internacionalización del programa
- 2.5 Infraestructura Tecnológica
- 2.6 Compromisos y Conclusiones

Se informa a los consejeros que se encuentra la proyección del “*Acta del Claustro Doctoral*” que se hará llegar a todos los Doctores participantes para aprobación y firmas.

El Consejo Curricular se da por enterado de los resultados presentados por parte de la Coordinación.

3. Presentación de revisores internos, nacionales e internacionales para los proyectos de investigación que se presentaran durante la Jornada Académica de Institucionalización, programada para los días 23 al 26 de mayo de 2023, así:

	Nombre del Estudiante y director	Revisor Interno UD	Revisor Externo Nacional	Revisor Externo Internacional
1	Edwin Villarreal López Director: Dr. Luini Leonardo Hurtado Cortés	PhD. José Danilo Rairán Antolines	PhD. Yimy Edisson García Vera; Fundación Universitaria Los Libertadores	PhD. José Belarmino Pulido Junquera; Universidad de Valladolid (España)
2	Abel Antonio Navarrete López Director: Dr. Luini Leonardo Hurtado Cortés Codirector Dr. Víctor Hugo Medina García	PhD. Paulo Alonso Gaona García	PhD. Ángela María Lanzas Duque; Universidad Tecnológica de Pereira	PhD. Darío Liberona de la Fuente; Seinajoki University of Applied Sciences (Finlandia)
3	Henry Alberto Hernández Martínez Director: Dr. Cesar Augusto Hernández Suárez Codirector: Dr. Luis Fernando Pedraza	PhD. Adolfo Andrés Jaramillo Matta	PhD. Sergio Ramiro González Bautista; Pontificia Universidad Javeriana	PhD. Ronald Saúl Gutiérrez; Universidad Internacional De la Rioja (España)

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJEROS Y/O COMITES		Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico		Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada		Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

4	Nubia Rincón Mosquera Director: Dr. Beitmantt Geovanni Cárdenas Quintero Codirector: Elvis Eduardo Gaona García	PhD. Carlos Enrique Montenegro Marín	PhD. Oscar Fernando Avilés Sánchez; Universidad Militar Nueva Granada	PhD. Juan Manuel Cueva Lovelle; Universidad de Oviedo (España)
5	Gustavo Silva Rodríguez Director: Dr. Roberto Ferro Escobar	PhD. Lilia Edith Aparicio Pico	PhD. Me. Andrés Felipe Aristizábal Pachón; Pontificia Universidad Javeriana;	PhD. Rafael Esteban Bello Pérez; Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas (Cuba)
6	Juan Carlos Carreño Pérez Director: Dr. Álvaro Espinel Ortega Codirectora: Adriana Marcela Vega Escobar	PhD. Francisco Santamaria Piedrahita	PhD. Carlos Hernán Gómez Gómez; Universidad Nacional de Manizales	PhD. Cesar Ángeles Camacho; Universidad Nacional Autónoma de México
7	Carlos Andrés Martínez Alayón Director: Dr. Roberto Ferro Escobar	PhD. Leonardo Plazas Nossa	PhD. Edgar Alirio Aguirre Buenaventura; Corporación Universitaria Minuto de Dios	PhD. Alfonso José López Rivero; Universidad Pontificia de Salamanca (España)
8	Daniel David Leal Lara Director: Dr. Julio Barón Velandia	PhD. Octavio José Salcedo Parra	PhD. John Petearson Anzola Anzola; Fundación Universitaria Los Libertadores	PhD. Wilfrido A. Moreno; University of South Florida (USA)
9	Sebastián Camilo Vanegas Ayala Director: Dr. Julio Barón Velandia	PhD. Helbert Eduardo Espitia Cuchango	PhD. Darío Amaya Hurtado; Universidad Militar Nueva Granada	PhD. Rubén Arístides González Crespo; Universidad Internacional de la Rioja (España)

El Consejo Curricular se da por enterado, da aval y aprueba dicho estado de aceptación por parte de los revisores internos, revisores nacionales y revisores internacionales asignados para que desde la Coordinación se dé continuidad con el proceso de la Jornada Académica sustentaciones con fines de Institucionalización.

4. Planes de Trabajo: Conferencia HPC (High Performance Computing) y Seminario en Cienciometría
Consejo Curricular aprueba unánimemente (se anexan a la presente acta).

5. Solicitudes de los estudiantes:

- Carlos Augusto Toledo Bueno código 20191700020
- Rafael Antonio Acosta Rodríguez código 20171700001
- Leonardo Emiro Contreras Bravo código 20181700005

5.1 El estudiante **Carlos Augusto Toledo Bueno** con aval de su director Dr. José Ignacio Rodríguez Molano, presentan ajustes a las observaciones del proyecto Doctoral de investigación titulado *"Propuesta de un metamodelo para la verificación de requisitos documentales para el licenciamiento ambiental con base en la integración de Machine Learning, Blockchain, Smart Contract y Sistemas de Información Geográfica"*, se informa a los consejeros que las correcciones fueron sugeridas por parte de los revisores Dr. Rubén González Crespo

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJEROS Y/O COMITES	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

como Revisor Internacional, Dr. Juan Manuel Cueva Lovelle como Revisor Internacional, Dr. Elvis Eduardo Gaona García como Revisor Interno, durante la jornada académica de sustentaciones con fines de institucionalización realizada el pasado 25 y 26 de octubre año 2022, correspondientes al proyecto de investigación el cual obtuvo puntaje de 84 (*Aprobada con correcciones menores*).

De acuerdo a la escala estipulada en el reglamento: “Artículo 46°. De la evaluación de la calidad del proyecto de investigación” categoría del resultado: “... b. Mayor o igual a 80 y menor a 90: *Aprobado con correcciones menores, con un periodo de un semestre para las correcciones o replanteamientos...*”.

El estudiante anexa documento soporte con las correcciones.

El Consejo Curricular se da por enterado y solicita que desde la Coordinación se realice la respectiva notificación a los revisores, con los anexos necesarios para dar continuidad al proceso.

5.2 El estudiante **Juan Manuel Sánchez Céspedes** con aval de su director Dr. Helbert Eduardo Espitia Cuchango y Codirector Dr. Juan Pablo Rodríguez Miranda, solicitan cambio de alcance en el Proyecto de Investigación Doctoral, limitándolo debido a que “...durante el desarrollo del mismo se ha evidenciado que no es posible finalizarlo bajo los términos iniciales debido a la alta complejidad del proyecto y la escases de recursos que se poseen para el desarrollo de este...”. Anexan documento con explicación y detalle, el título del proyecto aprobado e institucionalizado es: “Desarrollo de un Modelo de Inteligencia Artificial para ayudar en la toma de decisiones en política pública aplicado a la vocación agrícola en el territorio colombiano”, plantean los siguientes cambios y ajustes:

“Objetivos:

- Nuevo Título: “Desarrollo de un modelo de inteligencia artificial para ayudar en la toma de decisiones en política pública aplicado a la vocación agrícola desde la perspectiva sociodemográfica en el territorio Colombiano”.
- Nuevo objetivo general: Desarrollar un modelo de inteligencia artificial que ayude la toma de decisiones en política pública, aplicado a la vocación agrícola desde la perspectiva sociodemográfica en el territorio Colombiano.
- Nuevo objetivo específico 2: Obtener el modelo computacional con técnicas de inteligencia artificial que ayude la toma de decisiones en política pública, aplicado a la vocación agrícola desde la perspectiva sociodemográfica en el territorio Colombiano.
- Nuevo objetivo específico 3: Evaluar el modelo computacional que ayude la toma de decisiones en política

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJEROS Y/O COMITES	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

pública, aplicado a la vocación agrícola desde la perspectiva sociodemográfica en el territorio colombiano”.

El Consejo Curricular una vez revisado se da por enterado y solicita que desde la Coordinación se realice la respectiva notificación a los revisores:

- Dr. Marcio Silva Borges - Universidad de Federal Rural do Rio de Janeiro (Revisor Internacional)
- Dr. Darío Amaya Hurtado - Universidad Militar Nueva Granada (Revisor Nacional)
- Dr. Octavio José Salcedo Parra - Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Revisor Interno)

5.3 El estudiante **Leonardo Emiro Contreras Bravo** con aval de su Director Dr. Giovanni Mauricio Tarazona Bermúdez, solicitan asignación de jurados y definición de fecha para sustentación Defensa de Tesis Doctoral titulado: *“Modelo computacional de integración de datos del ámbito educativo y herramientas de Machine Learning para determinar el rendimiento académico en la Educación Superior”*, mencionan que a la fecha han cumplido con todos los requisitos establecidos en el Reglamento del Doctorado (Acuerdo N° 004 de 2018 del CSU), adicionalmente, solicitan considerar asignación de un nuevo jurado interno debido a que el actual jurado se encuentra en comisión de año sabático.

La Coordinación informa que, aunque el Dr. Nelson Enrique Vera Parra se encuentra en año sabático, dentro de su plan de trabajo incluyó actividades concernientes con el proyecto de investigación Doctoral del estudiante Leonardo Emiro Contreras como revisor y/o jurado Interno.

El Consejo Curricular una vez revisado el caso decide asignar Tribunal de Defensa de tesis Doctoral, así:

- Dr. Vicente García Díaz (Universidad de Oviedo) - Jurado Internacional
- Dr. Julio Cesar Rodríguez Ribón (Universidad de Cartagena) - Jurado Nacional
- Dr. Nelson Enrique Vera Parra (Universidad Distrital) Jurado Interno

El Consejo Curricular solicita que desde la coordinación se realice la respectiva notificación y se dé continuidad a la programación de la Defensa de Tesis del estudiante Leonardo Emiro Contreras Bravo.

5.4 La estudiante Marcia Ivonne Lara Silva código 20191700006 con aval del director Dr. Edgar Jacinto Rincón Rojas y codirectora Dra. Luz Andrea Rodríguez Rojas presentan solicitud de aplicación a Suficiencia Investigadora con título del proyecto de investigación doctoral: *“Propuesta de un modelo de planificación turística apoyado en tecnología para la anticipación de impactos socioculturales en comunidades étnicas”* y los siguientes soportes: formato de aplicación a Suficiencia, informe técnico parcial No. 3-2022-3, relación de productos derivados de la investigación, informe final plan de trabajo Estancia Doctoral, aprobación informe de Pasantía de investigación,

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJEROS Y/O COMITES	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	

acta y aprobación carátula monografía e informe técnico parcial No. 2-2022-1 y certificado interno de notas del SGA, además, manifiestan que el porcentaje de avance del proyecto de investigación doctoral corresponde a 82% con aval-firma de director y codirectora en cumplimiento de los requisitos contemplados en el artículo 47° del Acuerdo No. 04 de 2018 del CSU Reglamento Académico y Administrativo del Doctorado en Ingeniería del Consejo Superior Universitario.

El Consejo Curricular una vez revisado el caso comunica aval y aprobación a Suficiencia Investigadora.

6. Solicitud de docentes: Dr. Diego Julián Rodríguez Patarroyo y Dr. Elvis Eduardo Gaona García

6.1 El docente Dr. Diego Julián Rodríguez Patarroyo solicita aprobación y aval para apoyo económico correspondiente a transporte ida y regreso (Bogotá-Medellín-Bogotá), pago de honorarios del seminario taller “Una introducción a la Ciencia de Redes” que se llevarán a cabo los días 25 y 26 de mayo de 2023 con una duración de 4 horas por día con la participación del Dr. Luis Eduardo Olmos Sánchez de la Universidad de Medellín, como conferencista en el Seminario-taller.

El Consejo Curricular aprueba y da aval a la solicitud para que se dé continuidad al proceso con el área encargada y aclara que está sujeto a disponibilidad de recursos, dentro del apoyo se proyecta la adquisición de tiquetes, inscripción a evento y viáticos por 2.5 días.

El profesor Elvis Eduardo se declara impedido para este punto

6.2 El docente Dr. Elvis Eduardo Gaona García solicita aprobación y aval para apoyo (movilidad) para asistir al evento “IEEE Latin American Electron Devices Conference - LAEDC 2023” que se realizará en Puebla (México) del 3 al 5 de julio 2023, en representación del grupo de investigación GITUD y del Doctorado en Ingeniería como “Speaker” invitado en el evento.

7. Evaluación de Docentes periodo académico 2023-I.

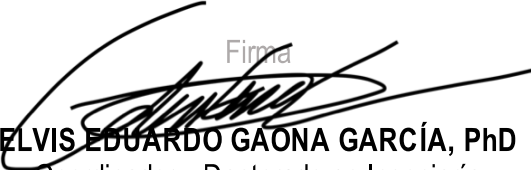
Se comunica al Consejo Curricular que desde la coordinación del programa se solicitaron los informes del plan de trabajo con soportes para docentes con carga en el periodo académico 2023-I, además, se realizó carga en el SGA, con certificación en plataforma para 13 docentes.

El Consejo Curricular se da por enterado del proceso de Evaluación Docente periodo académico 2023-I.

Se agradece a todos los consejeros su participación y se informa que para el próximo Consejo se estará enviando la invitación por correo electrónico.

Finaliza la sesión siendo las 10:00 AM

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN DE CONSEJEROS Y/O COMITES	Código: GI-FR-020	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 13/10/2022	



ELVIS EDUARDO GAONA GARCÍA, PhD
 Coordinador - Doctorado en Ingeniería
Presidente



NELSON LEONARDO DÍAZ ALDANA, PhD
 Docente de Planta – Énfasis en I.E.E
Representante Egresados



LEONARDO PLAZAS NOSSA, PhD
 Docente de Planta - Énfasis en C.I.C.
Representante de Docentes



ING. CESAR AUGUSTO HERNANDEZ
Asistente - Profesional